Panasonic

取扱説明書

保管用

ＬＥＤダウンライト（一般屋内用）

品番　NNN72601W・NNN72601B・NNN72603WK・NNN72603BK
NNN72661W・NNN72661B・NNN72663W・NNN72663B

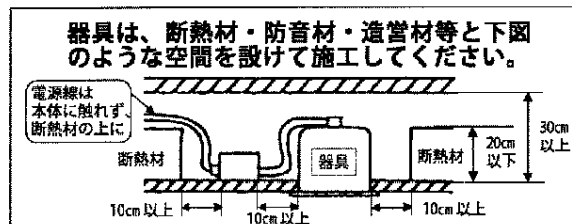
・器具の取りつけには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明　工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠危険

●断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。
火災の原因となります。

・住宅の断熱施工天井には、使用できません。

⚠警告

●施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
●器具の改造および構成部品（ＬＥＤ、コネクター等）の交換はしない。火災・感電・落下の原因となります。
●天井埋込専用です。壁取りつけや天井直づけ及び傾斜天井への取りつけはしない。火災・落下の原因となります。
●必ず適合の専用ＬＥＤ電源ユニット（別売：適合品番は定格欄参照）を使用する。火災・破損の原因となります。
●器具と被照射物は１０ｃｍ以上（近接限度距離）離す。近接限度距離内に被照射物が近づくおそれのある場所（ドア開閉範囲の上、家具の上、クローゼット・押入れの中等）では使用しない。
過熱による火災の原因となります。

器具
近接限度距離
10cm以上
被照射物

⚠注意

●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しない。
火災・感電・落下・サビの原因となります。
●周囲温度は、５～３５℃で使用する。
指定外の周囲温度で使用すると、火災またはＬＥＤ短寿命の原因となります。
●軒下、屋側通路等の雨の吹き込みを受ける場所で使用しない。火災・感電・落下・サビの原因となります。
●ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。天井材破損・器具ズレの原因となります。

施工上のご注意

●取りつけ面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取りつけてください。
サビや変色の原因となります。
●通電した状態でコネクタの抜き差しをしないでください。故障の原因となります。
（コネクタ接続前に通電すると、２次側電流をストップする安全機能が働き、差し直しても点灯しません。
一旦電源を切り、再投入して下さい。）
●照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承下さい。
●ＬＥＤには光のバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
ご了承下さい。
●部屋内と天井裏の温度差が大きく、器具に結露が発生するような環境では使用しないで下さい。
不点の原因となります。
●灯具とＬＥＤ電源ユニットの間を延長する場合は、専用の延長ケーブル：NNN28021（別売）を使用する。

各部のなまえと取りつけ方

ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。
天井材破損・器具ズレの原因となります。

（石膏ボードの場合
φ 77^{+2}_{-0} mm）

φ 75^{+4}_{-0} mm

埋込深さ
170mm 以上

取付天井厚
4～25mm

2
埋込穴

ＬＥＤ電源ユニット
(別売)

電源ユニット挿入埋込深さ

埋込深さ
170mm 以上

天井材

LED 電源
ユニット

5
ＬＥＤ電源ユニット側
コネクター

6

5
灯具側
コネクター

リード線

本体

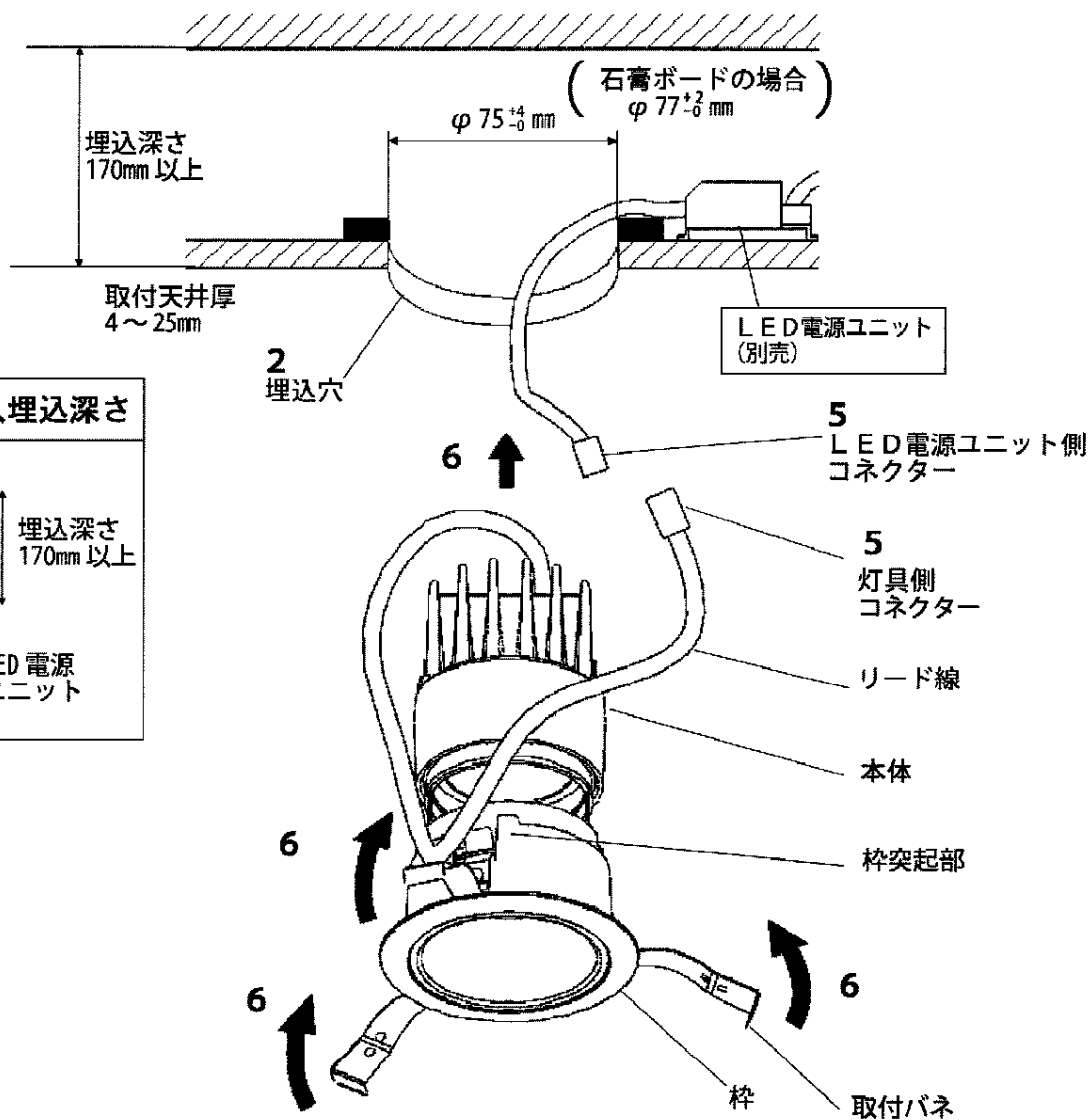
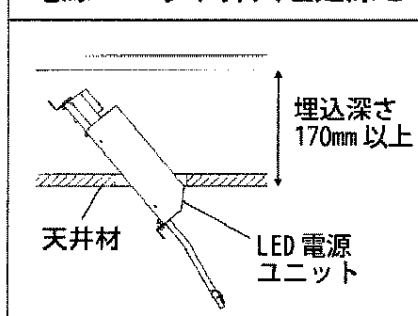
6

枠突起部

6

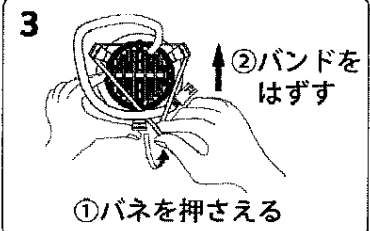
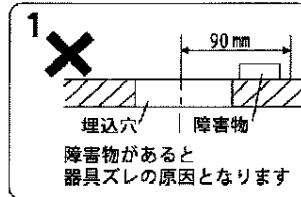
6

枠

取付バネ

これは一部簡略化した図です。

1. 取付前の確認をする

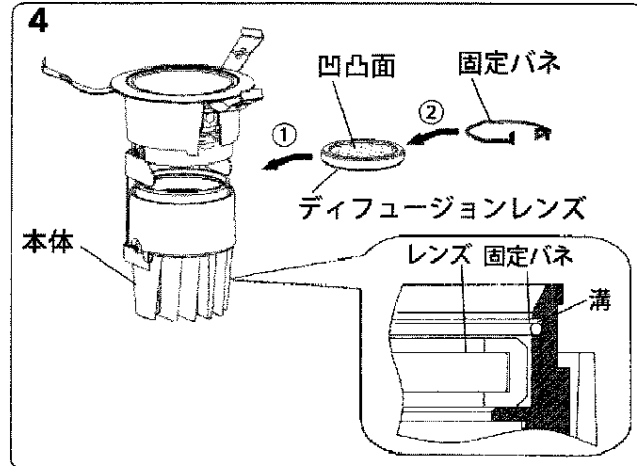
・器具質量（約0.6kg）に十分耐えるよう、
取付部の強度を確保する。
・天井裏には埋込穴の中心から半径90mm の間に
障害物がないことを確認する

不備がありますと器具ズレの原因となります。

2. 天井に$φ75^{+1}_{-0}$mmの埋込穴をあける

**注）石膏ボードへ取りつける場合は、天井材損傷の
恐れがある為、$φ77^{+2}_{-0}$mm の埋込穴をあける。**
**※精度良く埋込穴をあけるのに
ダウンライトカッターの使用をおすすめします。**

3. 取付バネにかかっているバンドを取りはずす

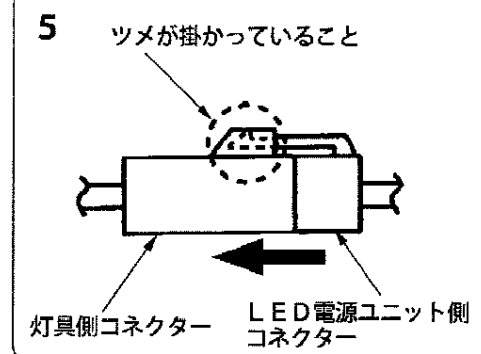
4. オプション（別売）を確実に取りつける

※必ず適合オプションと組合わせて使用する。
**※本体を天井に取りつける前に行う。
取りつけた状態ではオプションの着脱ができません。**
①ディフュージョンレンズを本体に挿入する。
凹凸がある面を図の方向にして挿入する。

②固定バネの突起部（3ヶ所）を溝に確実にはめ込む。

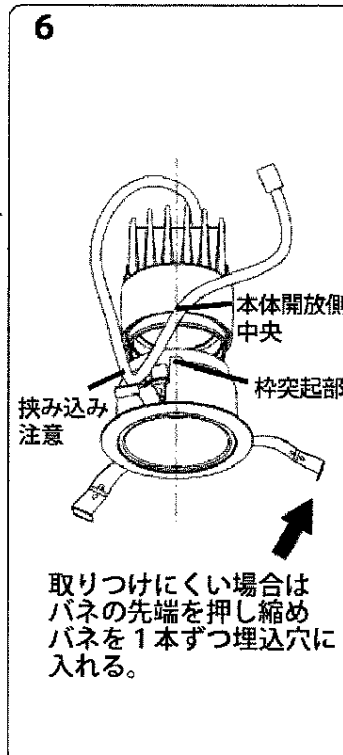
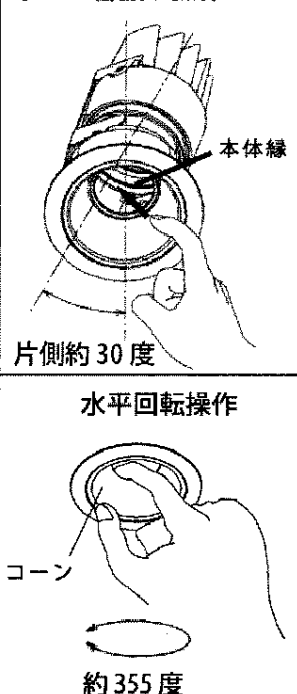
不備がありますと破損・落下の原因となります。

適合オプション	品番
ディフュージョンレンズ	NNN89004

5. コネクターを接続する

・通電する前に、ＬＥＤ電源ユニット側と灯具側のコネクターを
右図のように確実に差し込む。
・必ず適合するＬＥＤ電源ユニット（別売）を使用する。
・延長ケーブル（NNN28021）を使用する場合は、ＬＥＤ電源
ユニット側と灯具側のコネクターに確実に差し込んで
ください。
・通電した状態でコネクターの抜き差しをしないでください。
故障の原因となります。
（コネクター接続前に通電すると安全機能が働き、その後
差し込んでも点灯しません。一旦電源を切り、再投入して
ください。）

6. 本体を取りつける

・本体開放側と枠突起部の位置を右図のように合わせる。
・リード線を埋込穴に挟み込みのないように
押し込みながら、取付バネを矢印方向へ縮めて
埋込穴に押し込む。

不備がありますと落下の原因となります。

7. 照射方向を調整する

・コーン内面から本体の縁を指で押し、首振り方向を調整する。
・水平方向はコーンを指ではさみ込み調整する。
注）・照射方向には約５度の死角があります。
・調整範囲以上無理に回転させない。
・灯具部は片側にしか傾きません。
・照射方向調整後、枠と天井に隙間のないことを確認する。

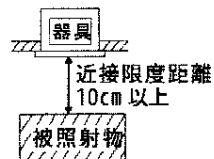
不備がありますと落下の原因となります。

取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

●器具の改造および構成部品（ＬＥＤ、コネクター等）の交換はしない。
　火災・感電・落下の原因となります。
●異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・工事店に相談する。火災・感電の原因となります。
●布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしない。火災の原因となります。
●器具と被照射物は１０ｃｍ以上（近接限度距離）離す。近接限度距離内に被照射物、可燃物等（ドア開閉範囲、家具、布、紙等）を近づけない。過熱による火災の原因となります。

⚠注意

●器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）や湿気を発生させる物を置かない。火災の原因となります。
●ＬＥＤを直視しない。目の痛みの原因となることがあります。
●お手入れの際は必ず電源を切って行う。感電・やけどの原因となります。
●照明器具には寿命があります。設置して１０年（※１）経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。　※１：使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯です。
・ＬＥＤ光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・１年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
・３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
　点検せずに長期間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

■ＬＥＤ照明器具の光源寿命（※２）は、４０，０００時間です。（照明器具の寿命とは、異なります。）
※２：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の７０％に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

使用上のご注意

●ＬＥＤには光のバラツキがあるため同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
●ＬＥＤは交換できません。
●シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤は使用しない。強度低下による破損の原因となります。
●ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
　雑音が入ったり正常に動作しない場合があります。

保証について

●保証について
　この商品の保証期間は１年間です。但し、蛍光灯器具・ＨＩＤ器具の安定器、ＬＥＤ電源は３年間です。
　ランプ、グロー点灯管、電池などの消耗品は除きます。
　詳細は弊社カタログを参照ください。
●保証書について
　保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

お手入れ

⚠注意　必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因となります。

＜器具の清掃について＞　・汚れを落とす場合は、石けん水をひたした柔らかい布で拭き取ってください。
シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤で拭かないでください。
変色・変質・強度低下による破損の原因となります。

■商品仕様

品番	光色	ビーム角
NNN72601W・NNN72601B・NNN72661W・NNN72661B	電球色	中角タイプ
NNN72603WK・NNN72603BK・NNN72663W・NNN72663B		広角タイプ

■定格（電源ユニットの１次側入力）

適合ＬＥＤ電源ユニット	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
NNN88000 LE1	AC100V	50/60Hz	14.0W	0.28A
NDNN88000 LC1				

パナソニック株式会社 施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571-8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先 パナソニックお客様ご相談センター 0120-878-365（フリーダイヤル） 0120-878-236（FAX）

0T0610-7102